乾隆杭州府志

杭州府志卷四十

水利一　府城河

六井開而水利興順就下之性瀦深爲湖導民者所爲善因其勢也李垂導河書謂南方水緩故民受其利北方水湍激故易致患今杭州濵江帶海衝溢是虞而苕溪挾衆灘而下勢若建瓴又豈得謂其懦易狎哉昔人開西湖之議濬南湖之策推而行之是在因時而通變矣

府

城內河

按杭城舊有四河曰鹽橋河曰茅山河曰市河曰清湖

河元末改拓東城規菜市河于城內而茅山就湮鹽橋

茅山河宋時皆稱運河今稱鹽橋河曰大河市河曰小

河淸湖河曰西河其規干馱防城內者亦曰營河菜市

河稱曰東河亦曰東運河明人又以鹽橋等三河爲上

河菜市河及城外上塘河爲中河

宋　元豐三年杭州奉詔賜米開運河淺澱通鑑長編元祐四

年知杭州蘇軾濬茅山鹽橋二河分受江湖及西湖水造

堰牐以時啟塞初唐刺史白居易引西湖水入運河復引

漑田千頃至是西湖葑積而運河失湖水之利專取給于

江潮潮水淤河泛溢闤闠三年一濬爲市井大患軾濬二

河民獲其利宋史河渠志

蘇軾申三省起請開湖六條狀元祐五年五月初五日龍圖閣學士左朝奉郎知杭州蘇軾狀中軾于熙寧中通判杭州訪聞民閒疾苦父老皆云惟苦運河淤塞遠則五年近則三年率常一開濬不獨勞役兵民而運河自州前至北郭穿闤闠中蓋十四五里每將興工市肆洶動公私騷然自胥吏壕寨兵級等皆能恐喝人戶或云當于某處置土某處過泥水則居者皆有失業之憂既得重賂又轉而之他及工役既畢則房廊邸店作踐狼籍園圃隙地例成邱阜積雨蕩濯復入河中居民患厭未易悉數若三五年失開則公私壅滯以尺寸水欲行數百斛舟人牛力盡跬步千里雖監司使命有數日不能出郭者其餘艱阻不可勝言問其所以頻開屢塞之由皆云龍山浙江兩閘日納潮水沙泥渾濁一汛一淤積日稍久便及四五尺其勢當然不足怪也軾又問言湖水淤塞非獨近歲若自唐以來如此則城中皆爲邱阜無復平田今驗所在堆疊泥沙不過三五十年所積耳其故何也父老皆言錢氏有國時郡城之東有小堰門既云小堰則容有大者昔人以大小二堰隔截江水不放入城則城中諸河專用西湖水水既清徹無由淤塞而餘杭門外地名半道洪者亦有堰名爲清河意似愛惜湖

水不令走下自天寶中故相王欽若知杭州始壞此堰以
快目下舟楫往來今七十餘年矣以意度之必自此後湖
水不足于用而取足于江潮又況今者西湖日就堙塞昔
之水面半爲葑田霖潦之際無所瀦蓄流溢害田而旱乾
之月湖自減涸不能復及運河謹按唐長慶中刺史白居
易浚治西湖作石函記其界曰自錢塘至鹽官界應溉夾
河田者皆放湖入河自河入田每減一寸可溉十五頃每
一伏時可溉五十頃若隄防如法蓄泄及時則瀕湖千頃
無凶年矣由此觀之西湖之水尙能自運河入田以溉千
頃則運河足用可知也軾于是時雖知此利害而講求其
方未得要便今者蒙恩出典此州自去年七月到任首見
運河乾淺使客出入艱苦萬狀穀米薪芻亦緣此暴貴尋
劃刷捍江兵士及諸色廂軍得千餘人自十月興工至今
年四月終開浚茆山鹽橋二河各十餘里皆有水八尺以
上見今公私舟船通利父老皆言自三十年以來開河未
有若此深快者也然潮水日至淤塞如舊則三五年間前
功復棄軾方講問其策而臨濮縣主簿監在城商稅蘇堅
建議曰江潮灌注城中諸河歲月已久若遂用錢氏故事
以堰閘封之令自城外轉過不惟事幹利大而湖面葑合
積水不多雖引入城未可全恃須參酌古今且用中策今

城中運河有二其一曰茅山河南抵龍山浙江閘口而北出天宗門其一曰鹽橋河南至州前碧波亭下東合茅山河而北出餘杭門餘杭天宗二門東西相望不及三百步二河合于門外以北抵長河堰下今宜于鈐轄司前創置一閘每遇潮上則暫閉此閘令龍山浙江潮水則從茅山河出天宗門候一兩時辰潮平水清然後開閘則鹽橋一河過閘閘中者永無潮水淤塞開淘撩撥之患而茅山河縱復淤與乃在人戶稀少村落相半之中雖不免開淘而泥土有可堆積不爲人患潮水自茅山河行十餘里至梅家橋下始與鹽橋河相通潮已行遠泥沙澄墜雖入鹽橋河亦不淤填茅山河既日受潮水無乾涸竭而鹽橋河底低茅山河底四尺則鹽橋河亦無涸竭之理然猶當過處以備乏水令西湖水貫城以入于清湖河者大小凡五道皆自清湖河而下以北出餘杭門不復與城中運河相灌輸此最可惜宜于湧金門內小河中置一小堰使暗門湧金門二道所引湖水皆入洪慈寺東溝中南行九十一丈則鑿爲新溝二十六丈以東達于承天寺東之溝又南行九十丈復鑿爲新溝一百有七丈以東入于猶見橋河口自猫兒橋河口入新水門以入于鹽橋河則咫尺之近矣此河下流則江潮清水之所入上流則西湖活水之所注

永無乏絕之憂矣而湖水所過皆闤闠曲折之間多作石櫃貯水使民得汲用而澣濯且以備火災其利甚博此所謂參酌古今而用中策也軾尋以堅之言使通直郎知仁和縣事黃僎相度可否及率僚吏躬親驗視一一皆如堅言可成無疑也謹以四月二十日與工開導及作堰閘且以餘力修完六井皆不過數月可以成就而本州父老農民覩此利便相率詣軾陳狀凡一百一十五人皆言西湖之利上自運河下及民田億萬生聚飲食所資非止為游觀之美而近年以來堙塞幾半湖面日減菱葑日滋更二十年無西湖矣勸軾因此盡力開之軾既深愧其言而患兵工寡少費用之資無所從出竊聞朝廷近賜度牒一百道每道一百七十貫為錢一萬七千貫本州既高估米價召人入中減價出糶以濟饑民消折之餘尚有錢米約共一萬貫石若支用此亦足以集事矣適會錢塘縣尉許敦仁建言西湖可開狀其略曰議者欲開西湖久矣自太守鄭公戩以來術有志于民者莫不以此為急然皆用工滅裂又無以善其後蓋西湖水淺菱葑壯猛雖盡力開撩而三二年間人工不繼則隨手葑合與不開同竊見吳人種菱每歲之春芟除澇漉寸草不遺然後下種若將葑田變為菱蕩永無菱草堙塞之患今乞用上件錢米雇

人開湖候開成湖面即給與人戶量出課利作葑蕩租佃獲利既厚歲歲加功稍不除治復生茭葑即許人刬賃但使人戶常憂刬奪自然用力永無後患今約錢米一萬貫石度人所顧得十萬工每工約開葑一丈亦可添得十萬丈水面不爲小補軾謹以敦仁之策參考衆議皆謂允當已一面牒本州依敦仁擘畫支上件錢米雇人仍差捍江務樓店務兵士共五百人般載葑草于四月二十八日興工去訖今來有合行起請事件謹具畫一如左

紹興三年十一月宰臣奏開修運河帝曰可發秀郡廂軍壯城捍江之兵至于廩給之費則不當吝宰臣朱勝非等曰開河非今急務而餽餉艱難爲害甚大時方盛寒役者良苦臨流居人侵塞河道者悉當遷避至于畚鍤所經沙泥所積當預空其處則居人及富家以僦屋取貲者皆非便恐議者以爲言帝曰禹卑宮室而盡力溝洫浮言何恤

焉宋史河渠志四年起發近郡廂軍開修運河運判馬承家等因奏申嚴填塞之禁自是以來爲守者率以時察視惟謹咸淳志八年又命守臣張澄發廂軍壯城兵千人開濬運河堙塞以通往來舟楫宋史河渠志澄言臨安古都會引江爲河支流于城內外舟楫往來爲利甚溥歲久淤塞民頗病之頃由陛對嘗冒天聽乞因農隙略加濬治議者恐其勞民也至今未克行之今駐蹕之地公私所載資于舟船者百倍前日所計最關利害者兩河耳非盡城中之河也臣再行講究更不調夫乞刷那兩浙諸州壯城及廂兵共千人赴本府量度緊慢開濬以工程計之半年之外河流無壅

塞矣從之咸淳志十六年五月壬申濬運河宋史高宗紀

隆興二年守臣吳芾言城裏運河已先措置北梅家橋仁和倉橋斜橋三所作壩取西湖六處水口通流灌入府河積水至望仙橋以南至都亭驛一帶河道地勢自昔高峻今欲先于望仙橋城外保安牐兩頭作壩即于竹車門河南開掘水道車戽運水引入保安門通流入城遂自望仙橋以南開至都亭驛橋通徹積水以備緩急計用工四萬從之乾道二年六月知荆南府王炎言臨安居民繁夥河港堙塞雖屢開導緣裁減工費不能訖工臣嘗措置開河錢十萬緡乞候農暇特詔有司用此專充開河支費庶幾

河道復通公私爲利上俞其請四年守臣周淙出公帑錢招集游民開濬城內外河疏通淤塞人以治辦稱之宋史河渠志

乾道中大浚治城內外河凡六千二百五十丈又置巡河鋪屋三十所撩河船三十隻咸淳志

淳熙二年兩浙漕臣趙磻老言欲于通江橋置板牐遇城中河水淺涸啟板納潮繼即下板固護水勢不得通舟若河水不乏即收牐板聽舟楫往還爲便宋史河渠志

清湖河疏引西湖水雖潮汛所不到亦以淤塞相習工力不時隄圯水涸咸淳六年朝廷命安撫潛說友開修一 自斷河至清

湖橋凡四千二百一十尺一自觀橋西至楊四姑橋凡二千三百三十五尺浚拓築補楗以堅木甃以巨石徑術坦夷人行砥上斷河地連吳山每大雨流潦挾草壤雜至乃卽其處穿海子口深三丈餘置鐵窻櫺以釃之使浮穢不入于海置澄水閘以限之使惡流不入于河人家濯清挹潔與濱湖無異績有旨宗陽宫前沿河倂行修築凡二百七十七丈復卽和寧門外河之上流開淘爲積水計自登平橋至六部橋凡四十丈置水閘闢水門工役視諸河有加清湖河而下安撫趙與植接續浚築至衆安橋咸淳志

元　至正六年達實特穆爾爲行省平章䟽浚運河成化舊志

蘇天爵浚治杭州河渠記至正六年十月于浙江行中書省始命浚治杭州郡城河渠明年二月卒事于是河流環合舟航經行商旅由遠而至食貨之價不翔湧稚髦莫不皆喜公私咸以爲利矣又明年冬天爵承命參預省政幕府與林請紀其事杭州爲東南一大都會山川之雄跨吳越閩浙之遠土貢之賦兼荆廣川蜀之饒郡西爲湖昔人麗渠引水入城聯絡巷陌凡民之居前通闤闠後達河渠舟帆之往來有無之貿易皆以河爲利或時塡淤居者行者肯以爲病歲在乙酉天子念東南貢賦之煩勞閔民生之凋弊詔命闕王丞相江浙省事又命翰林學士承旨達實特穆爾爲平章政事省未數月百度修舉乃詢民之利病衆以河渠不治爲言丞相咨于官發而允合謀于憲府而僉同平覃總其事于上檢校官李益杭州路總管趙璉董其役于下又以掾曹十餘人分治其工南起龍山北至猪圈彌延袤三十餘里郡中郭外支流二十餘里共深三尺廣仍其舊悉導湖水注之爲役四萬二十五百工用鈔入萬五千貫復慮上出塗泥值雨入河命諸寺藏而積之江滸又新木閘者四石梁者一其緡督謀畫皆出平章公心計指授鈔則鹽漕備風濤所儲工則儀請備保公治事少服親行河上以撫慰之以故人忘其勞事克以集書閩

治水者當行其所無事則續用有成而鹵莽滅裂之徒或者力欲僥倖覬一時之功未有不爲民患者也況夫杭州後治河渠之事幸輔謀整之賢任人嚴謹作事周密誠足以爲後世法故備述之俾來者尚不廢前人之功永爲一方之利也歟

明成化十一年浙江布政使甯良按察司副使楊瑄僉議錢塘門左湧金門右其間有九渠之一宜因其舊跡疏浚爲河構石爲橋以通湖水外置一閘以時啟閉以禦橫流庶水利可復鎮守浙江太監李義上其議其事得行民頗利焉 明實錄

十二年湧金門北創開水門導西湖水自柳洲寺後入城由曲阜橋達城河門深四丈五尺闊七尺高九尺置鐵牕櫺障隔內外門內外各爲橋上並闊一丈下

濶視水門而高則減二尺外橋下又爲板閘以防暴溢成化

舊志

嘉靖元年久晴無雨河渠枯涸有司行勘郡城內外開通

河道萬歷舊志自正德十六年秋至嘉靖元年春無雨官府因

枯涸之際開城內外河但疏濬之法當于下流用功今委

官不得其法郡令民處處一時挑掘人夫俱立水中撈土

或有用桶挽水者空費人力開掘不深終于無益武林紀事沈

守正運河議畧杭城之水有上中下三河轉展遞注皆受

西湖之水水三道入城一由湧金水門一由湧金陸門之

下一由清波門流福溝經府縣之南過運司及織染局合

并于曲阜橋外南至藩司之左華光廟後北至八字橋又

分之爲二一西由五道前過車橋曹將軍廟等橋出武林

水門止于清湖等閘一北由張中丞江學士門首出衆安

橋外又分而爲二徃南則出千勝廟等橋逆流而上至清冷橋遞東入新宮橋運河過通江橋直出鳳山水門越南新海月等橋抵浙江驛之南龍山閘而止溢則流出于江一分入軍門前過軍橋而東越保安等橋出候潮水門至永昌會安二壩而止徃北則由度生橋貢院西橋天水等橋順流而下亦出武林水門會于清湖等閘而止溢則分流而出下河是日上河其會安壩內有清涼柳林二閘洩入五里塘東新關李王塘一帶至海寧長安壩而止南則泝流入艮山水門上至鹽院東首斷河頭而止是日中河總上河中河諸壩閘之水溢而下流舟楫四通東至于海北達京師是日下河三河除下河無容議外中河沈塘灣一帶每遇亢旱輒成龜坼究其病根中河受沙河之水而沙河實受上河所洩之水惟上河通湖之脉不濬故中河受委之流易枯此其病亦在源而不在委也至于上河亦自有源有委湧金水門與湧金陸門清波流福溝入城三處湖水此諸河之源也城中諸支河湖水之委也由鳳山水門直抵武林水門大運河又諸支河之委也議者急運河而緩支河大急支河而不思深廣湧金水門之水是急委而畧源非探本之論也查湧金水門開自成化十一年左布政使寗艮丈尺與入字橋泉安橋諸河等舟楫流通

民賴其利嘉靖乙卯倭變防守始以石欄阻之今爲民居佔蝕僅同溝洫誠得發帑開通一如舊制則湖水大注于支河則支河不塞支河不塞則運河可不頻開濬而自成深廣所以然者運河河身原足受水又南北商船日夜鱗次此豪强所不敢侵亦穢草所不能塞所以時見涸竭者支河之水無源故耳支河之水無源者湖水不得大進故耳蓋今日之病不患無河獨患無水不患河之不能受獨患河之不能通若不議開湧金水門而徙亭倚舖一二年間又見其復塞也巳

國朝康熙二十三年錢塘裘炳泓具呈請開城河浙江通志林璐兩浙省城河道通塞圖記康熙癸亥初夏錢唐布衣裘君炳泓繪杭郡水利圖既成請記于余裘君之言曰杭首郡爲浙省會大海障其東錢江蔽其南聖湖翼其西郭內烟火數十萬家而分衢跨橋利濟斯民實賴聖湖之水潆洄貫注分支導流潤神皋而稱沃野炳泓不依膏搜討舊闕及故老所傳說自幼至今目曾親覩者河流通塞不啻胥壞今考水之發源由西湖湧金門外三義橋入城內軍將橋義烏橋折而東南爲白蓮橋直流至西新橋爲藩司之

左復折而西自三橋址歷兩橋折而南歷五橋至西南府治宣化橋俗曰換來橋西接碧蓮衕至清波門流福溝為府治之右從白進橋北流進滿營由處水方橋歷五橋折而西北流又歷五橋至上監橋出滿營為臬司之右于是出下監橋北稍折而東歷七橋至洗馬橋出武林水門歷三橋至清河閘而止此水北出之勢也由洗馬橋折而東向為小新橋南流歷十八橋至通江橋為撫治之右再歷四橋出正陽水門歷十二橋至上龍山閘而止于是又由通江橋南折而東歷四橋出候潮水門此水東南分出之勢也正陽門外南則由利濟橋歷南鴛會橋至下龍山閘東北則由普濟之橋與候潮門外之水合流至永昌壩自東而南則四板閘之水遠至上宜橋又北而東南則蔡湖橋之水直至觀音塘西流至太平水門入城至新壩落水于橫河橋止外蔡湖橋直北至西會安壩落水此中河也水勢有三一則進艮山水門南至城內斷河頭一則又趨西由得勝壩至石灰壩一則由東新關而東至臨平長安海海而止此水之出而復入折而分注外邑之勢也請得言其淤者向也流福溝之水從清波門隙入迎湧金門水相濟相通今自三橋址至清波門盡塞約至二里出滿營井宇樓至眾安橋大街塞約半里北教場橋至迴龍橋出觀

橋塞約二里觀橋之側清遠橋上南直至新宮橋塞約五里賽西湖至貢院東橋由西北至梅家橋塞約二里請得言其淺者湧金發源至三橋址出滿洲城至洗馬橋約十里烈帝廟橋至清遠橋約三里武林水門曲折至正陽門約十二里向之塞者亦由淺始塞者愈高則淺者亦漸塞城郭之有水道猶人身之有血脈也血脈不通則疾病生水道不通則會城多火災生聚不常未必不由此夫湧金發源水高城內五六尺故建兩閘以蓄之清河一閘浚湧金之流者也由菜市河疊度發源之水已高一丈四尺勢如建瓴今也盡去湧金重閘以進水增清河閘板以留水霖雨驟至故府治多水淸河坊多水繼造府街多水滿營多水臬司東西街多水貫院多水此河道阻塞之源委也在昔形家者言湧金之水入城出武林水門滙于猶圍壩與侯潮門外之水注于會安壩鎖會城之勢爲一合城內流福溝至三橋址爲一合衆安橋至望仙橋穿宮爲一合觀橋至臙脂橋爲一合平安橋梅家橋梅東高橋臙脂橋倉橋五橋環峙如栫花爲一合正陽門外至普濟橋爲一合合者猶人情之相盼也今窒不相通形雖合而情相膈于卦爲睽睽過蹇必解歷年旣久意者其在今日乎林子睽然而笑曰君以布衣提一葯囊餬口恐不給不憚徧行

咨訪歷十餘年而圖成陳情當事凡百有餘牘自賁至賤未有不非而笑之者而君終不能已嗚呼夫民難與慮始而可與樂成自古舉大衆與大役必有一代偉人卓識而濟之以斷慮遠而審之也確不撓物議不恃苟安則其事乃成紹興三江閘餘杭南湖壩功在東南利在百世豈伊異人乎鳩工用財運泥委積君必有兼以善其後僕謹述君之言使覽者披圖以觀記復按記以考圖知君之空言終有濟也是爲記

裘炳泓請開河呈杭城襟江帶湖環山繞海實東南一都會也我
朝鼎建以來四十餘年祝融爲災百有餘次今欲除火患莫若興水利復古制開河道以北方之水制南方之火則藏之庶頓熄所謂離火炎炎全憑水制者也且杭城全藉西湖之水達城內之河上通江干下通吳墅昔唐宋諸賢濬西湖開六井築江之塘作閘壩通接一城水脈百世而下尚賴之今者城內河道日號淤塞殆三百餘年矣其弊在去湧金門外之閘而增新河開閘板蓄諸商因水淺運艱是以受水處反去其閘洩水處反加其板以致省城之中遇旱魃則汚穢不堪逢雨雪則街道成河使窮民感蒸濕成疫癘而奸惡勢豪之徒務便一己之私言及開通河道輒以勞民傷財爲辭而止夫民有疾苦上官恤之若河道開通

不惟水火之患可除亦且萬民樂業利賴無窮矣炳涖以十五年之積慮繪成河圖幸蒙福星涖浙救民水火挽回氣運爲此備呈圖記伏乞俯電輿情實行開濬云云

二十四年巡撫都察院趙士麟力主開濬城河首倡損貲紳士商民踴躍樂助遂委令嘉興府同知孫明忠開濬正陽門外河道杭州府通判宋德深自清河閘開至鹽橋河自武林門內破倉橋開至大河口自梅家橋開至過軍橋紹興府通判王玑自迴龍橋開至中宮橋嚴州府通判王嘉相自候潮水門開至過軍橋自武林水門開至破倉橋湖州府通判祝鍾澤自教場橋開至杜子橋寧紹分司范景賢自正陽門外開至鐵佛寺橋溫台分司張令甲自湧金門外開至清波門外安吉州

州同王世勳自梅東高橋開至鹽橋自破倉橋開至貢院東橋河道淵狹并各橋堍悉照舊址開濬深濶兩岸河漘甃築堅完毋僭建立石碑一座嚴禁居民淘夫傾潑汙泥自起工至迄工僅六閱月舊志

邵遠平濬河記越為東南鉅省而會城當水陸衝是惟百貨之所儹集號稱繁盛乃者物力凋耗民俗呰窳融風數起說者謂城河淤塞貲使之然蓄城抗吳山之麓舊引西湖水注為清渠濚洄縱橫絡繹闤闠舟楫灌溉之利于是焉賴自唐李泌白居易宋蘇軾守茲土皆加意疏導功德于民民迄今肖像孤山祀之治元迄明寖廢不治成化後屢議開濬輒格不果行久之故道盡失塞為衢衢占為廬舍斷溝腐水曾不容刀濁垢傾委無所宣洩譬之人身血脉膠戾心腹痞結而欲求不病無是理也

國朝以來名公卿具有司究心水利者往往而有而役大費繁相顧遲縮歲甲子都御史河陽趙公奉

命來撫浙既下車數延見吏民詢疾苦杭之人以濬河告公博謀賓屬及薦紳耆老衆志僉同顧規畫方畧言人人殊公

內斷于心獨秉成算謂費雖鉅勿遽勸輸也當以私財倡
役雖衆勿輕煩民也當以善値募首捐棄金二千倣紹府
別駕王珮倣工于迴龍橋因民之便乘時之隙厚其備給
貧民趙役者如務甫旬日著有成效自是公私樂輸貲用
大集公乃書界程工簡屬之廉能者分董之復時時巾車
小艇存來河于或竟日周行泥滇中勞不坐乘暑不張蓋
如是者凡六閘月其巳寮而全蹟者起清波門三橋址歷
迴龍衆安橋以南循中宮橋又西北循悔家橋凡十二里
以丈計者一千四百門十有奇其流淺而加濬者起湧金
水門歷洗馬橋烈帝廟北衕武林門南抵正陽門又南抵
南新閘凡二十五里以丈計者三千一百有奇費自金以
兩許者凡二萬有餘役以工計者凡二十餘萬始于泉熙
甲子十一月二十三日訖工乙丑六月十五日于是便婺
既去淸流徐來而乂引純以正其址甃石以固其岸設官
艇受糞除以棄其惡立俾石禁塡淤以著其剡頓使三万
年久湮之美利一且盡役而我杭人如艇得吐如痺得仁
欣然有樂生之漸相與忭舞言曰惟我公不避重難克與
大利深處曲算如處家事樂毋鉅萬而沛若有餘役夫半
載而寂若無事非仁且所能乎哉是不可以無紀爰相與
勒石于孤山之暢以乖公澤于久遠且欲後有所考俾造

茲士者相繼勿壞以爲吾杭民永利其辭曰杭爲輿區襟
江帶湖乃生齒百萬塡城以居如何交渠勿鑿勿疏血液勿
滲榮衛乃枯豈無仁人與言工作經費不訾中議而却
皇命趙公撫綏南土弼斯績斯澤以胥雨乃協僉謀美利斯舉
畚鍤如雲子來恐後人無饑勞役不淹久聚厥謳吟烝徒
忭舞昔也罌擁十里待水令也洋洋澱汲楢底昔也負擔
重藹不休今也方舟衛徉中流瀰洋勿漾疾病佞尋今潔
而甘土爲水深勺水不儲祇融風竭今貫清泉有備無患
公之經綸來者是視唐宋三賢得公而四河水淪漣吐瀉
留清有穹者碑有截者亭公名並峙永千億齡　沈珩開
河碑記界康熙二十三年中丞河陽趙公來撫浙公既蒞
事所以奉揚
皇上嘉與斯民德意甚勤懇與廢舉墜百度咸飭乃巡視城內
外形勢之便察闤闠枯腴燥濕之宜按陰陽五行水火劑
量之數討騐千百年以來水泉通塞利病之故輒于是太
息而起曰杭何以聚民曰三河三河何以受源曰西湖西
湖何以委達曰支河支河者源與委之命脈關絡而支河
之疏之壅者民聚散菀枯所從分也其函下教議治河議
既定以來歲之正月工始興至本年六月而工竣舉其塞
且疏者若三橋址循清波門若衆安橋若迴龍橋循觀橋

若清遠橋南循中宮橋若貢院東橋西北循梅家橋以二十里舉其淺且濬者若湧金水門循洗馬橋若烈帝廟循清遠橋若武林門折循正陽門以二十五里統其為疏爲濬請支河運河具按故準測而下浚之以丈其延袁盤旋而滐注者以四五十里工所環亘之門若正陽若艮山若候潮舉其數九工所綿絡之橋若繑若閘若館若驛若關若皆習若塘舉其數百有奇計役徒若干工計分曹監視之官若下員計徭錢犒資糗糧餉裝畚鍤樽櫨之費若干兩鳴呼斯不亦事鉅而心勞矣哉杭之紳士婦稚咸德公千百世之利而請于紀其事以傳于後于惟自古賢達之設施于夫下所肇盡舉置有什世之利有千百世之利有發慮兆謀以規千百世之利而成鴟倚伏不出乎十百年之利而止我公學術精神所撫浙之肇盡舉置事事有千百世之量而所經理支運所以宅此民也鑿鑿非唐宋明以來賢判史諸公所及者夫今日之計有前之所羸而今之所誚者其難有三有前易以疏而今易以仍者其患有五易言乎前羸而今詭也唐宋所經理湖治多河治少然元祐閒濬有額斛常平一萬餘石貫募民得十萬工今倉庚安所緣粟請發也其難一明正德間斥毀占塞田蕩三千餘畝規稿者生怨然特湖陂葦莽閒曠之區而今所佔

惣乃衞巷蔸連黨飛力家強門之所長子孫其中者也其難二昔之民僕背使役徒淪散力用不忍欺令之民偷吏緣為奸徒不盡力單門嚴重非麾轄鐃吹導騶不以出閒日月出安能繳等而鬟數其難三公不請紛不煩民身舉諸司郡邑吏捐俸京齒賸衣以資之而所以下教風勸其估蝕者使自愧而還諸官閭所怨郎寒霜舊敝惹屏故所嚴重之儀日昇小藍輿而周乎卒徒之間相慰勞人人感勉顧盡心力之數者推主以誠決以斷先以身故大工成而民若不知天下事安足為公難者乎又曷言乎昔易竄今易仍也河導以湧金水門也石欄設則上流壅也石欄撤則驟未淺也璥閘之曲防也居民朝傑暮其以河為甎脫也澱淤之無所委輸畔岸之撫斯東敝也是故春投錮而秋抵瑣也所謂近患備者也公擢棄策酌丞制閘水門以時脊閉鳥其碟者激淤者之必截以出官設禁而者令焉畔岸之對稔以石如絕引如斧削焉于是玉患者卷去筍之綜者堅仍者革矣河受源者先然而達委者沛然矣闕閣之枯腴燥濕宜宕水火之劑量得數矣生氣發皇而形勢便矣採山通艙轉般江門息夫肩也荊權吳稻溢川衍坊均取攜也抑備緍養民力日計不足歲計有餘也輿深糞起流餘鰷也源泉活活風氣融融鬻鬻達生利用曷

殫述也其思周其制審其防曲以峻雖欲不爲千百世之利其孰從而敗之東南春夏之會雨盈漲暴自役之與閱八月罔疾風肓雨夫不塗潦渠不漫流工衞力此爰底遴成非公精誠所感格予哉按西漢郡國守相能以惠義識畧博稍導疏溝瀆保父于民如召信臣之爲南陽河南不概見也至若唐宋明以來諸賢經理于杭之河告際天下盛時名公卿大夫得覽然于文法之外以布其謀獻況我

皇上功化邁古所冀宣乎方國之業者焯焯若是非知人善任豈易致哉然則杭之食利于此河固于載一時已予因書其本末如此其時藩臬諸臺及杭郡侯綏德馬公肅莅治勞績有加而郡作變源朱公劃理厥成其偉威有功德于河例當書予復系之以歌曰江之水入于河潟鹵濁瀾澥爲浚閘閘飲之生百瘥前鄰侯兮後東坡墤濁寶清漩透進

右一閘

測之水疏于門城闔瀠注川光歎連雲甲築長予孫箕與礫兮廬與闔蚩蚩焦爛誰爲援

右二閘

天人纖袞兮作鎮煜煜智周爲物兮綱提曰張政修五行兮水德順常身磾齊兮百族昌于萬斯年兮垠難忘

右三閘

四十四年織造孫文成啟濬金水門引水入城內河

廣五尺深八尺至三橋轉南又折而東至織造府前而止

備

聖駕南巡

御舟出入焉五十四年布政司段志熙捐俸挑濬鹽橋河自正陽門至北關門清河閘止淤塞盡去（錢塘縣志）五十七年巡撫朱軾委錢塘縣知縣魏㟲領工部銀二百五十七兩零開濬斷河頭至淳祐橋教化街口一帶河道四百七十七丈

雍正二年

詔興水利總督覺羅滿保巡撫黃叔琳確勘會題臣等會看得杭州城內之河共有數道一為中河一為東河一為小河而

小河又有中西北之分前人設筧鑿溝引西湖之水自湧金水門及流福溝入城北出武林水門南出正陽水門東南出候潮水門復由正陽候潮門外合流而趨永昌壩以供南権之抽分通北権之商貨再進而入清泰水門以通東路之糧食場竈之鹽船其曲折出入凡三十里然後由桃花港響水閘會流于上下兩塘河以灌溉田畝是城河正所以通西湖之血脉利益商民者無限倘城河淤塞則湖水無由出入今當相其淺處酌量開濬庶水利漸可興

復以祈仰副

皇上勤恤民隱之至意工部以應如所題覆奏奉

旨依議隨委府縣公估開濬公費擇日開濬東自斷河頭起至艮
山門外止計長八里中斷河頭至淳祐橋計三里河身極
狹共開四百六十六丈一尺中河自鳳山水門起至武林
水門計長一十里內有淤淺沙灘共開一千六百二十八
丈二尺中小河自新宮橋起至迴龍橋計六里清波門弔
橋起至府學前運司河止通江橋起至保安橋止淤淺處
共開一千九百一十六丈九尺湧金水門內起至營河內
水洞門至井亭橋北轉至八字橋小西河一帶共開二千
六百餘丈同時兼濬西湖越兩載而工竣五年二月巡撫
李衛委寧紹分司徐有緯疏濬城河自織造府西轅門起

至三橋關帝廟止一百二十丈并濬城河河道九年總督李衛委同知鄂善等動給鹽務節省銀三千兩開濬城內營河以便各縣南糧達于滿城倉廒浙江通志

乾隆三十六年候選知府許承基創議捐貲合衆鹺商許福謙等呈請鹽驛水利道徐恕開濬城內諸河鹽驛道備由申請于巡撫富勒渾即轉委許承基經理其事始工于是年冬十一月越明年春三月告成爲費以兩計者九千五百有奇河以丈計者七千三百有奇凡城內大小經河以及支岐小港負郭委輸之所無不開除深朗所開段落詳富勒渾碑記中謹案富勒渾重濬會城各河記浙東西十一郡半稱澤國而杭州爲附省之

首郡左江右湖水利攸繫甚鉅錢塘江則築塘以捍之而不使溢入西湖則建牐以引注之而灌輸于城中大小河以分達于城外上下兩塘河灌田疇通舟楫咸取資焉是城河之通塞所關于民生之利病匪淺鮮也自宋迄明屢浚屢淤宋史河渠志內載比屋之民委棄草壤因循塡塞由來已久

國朝康熙二十四年前撫軍河陽趙公雍正四年前制府彭城李公兩經開濬閱今又數十年矣大中兩河雖通篙櫓間段淤墊小河幾成溝瀆居民病之尋奉

命撫浙咨訪民生休戚稔知城河之亟需疏浚檄行飭議未及舉行今鹽驛道觀察徐君據鹺商許福謙等申請合力捐貲以襄鉅工詢之首事知郎候銓知府許君承基也生平義行前撫既達

天聽今又樂輸不倦隨委綜理其事復遴選勤能之三商方一元金日新許兆副之是役也經始于乾隆辛卯冬十一月告成于壬辰春三月爲期僅閱五月共需白金九千五百兩有奇計弓長七千三百餘丈考其弓段上河自平安橋起至艮山門外施家橋止中河自鳳山門外龍山閘起至武林門外清河閘止小河自中宮橋起至洗馬橋止此外毘連支河東則西橫河橋起至清泰門止又沙河上泥橋

起至化智橋止又江塘大埠金雞橋起至會龍橋止又過軍橋起至候潮水門止又梅家橋起至貢院東橋止西則中正橋起越寶浙局至營河止又廻龍橋起至觀橋止又環帶河起至湧金水門西湖閘口止支河小港靡不疏瀹深通清流環繞向苦田疇之熯旱者今則車戽有籍矣向稱舟航之膠澀者今則往來如織矣向因運載之阻滯百貨翔踴者今則物價平減矣向憂汲濁飲汚而疾癘時作者今則饘鬻作甘渰濯得所矣洵乎城河之通塞所關民生之休戚匪淺鮮也觀察徐君雖司鹺職政兼水利能使業餼諸薦紳蝟躍趨事必其平日之惠愛有足以鼓舞而激勸之者徐君可稱能舉厥職矣董其事者心存利濟不避勞怨辰而出盡酉而歸跋涉河于親行泥淖中畚鍤如雲程工授食不刻不濫故費不靡而奉功速則觀察徐君又可稱知人善任使矣既竣工請記于予敬惟我

皇上惠愛元元凡水利農田有益生民之事內外臣工封章入

告無不

勅部准行而浙省夙稱澤國頻煩

宸廑杭城河道乃一隅之利耳邇年以來若餘杭縣之南湖海鹽縣之永安湖均經挑培深厚足資保鄣蕭山縣之湘湖亦飭清理此外水利農田益民生者尚期賢觀察督率各

守令次第舉行俾畜洩得宜旱潦有備歲慶豐收戶享盈寧之福以上副
聖主軫顧之殷者則予區區報効之微忱也夫

城內塘堰閘壩

褚家塘　在蒲橋軍寨之北褚家故居咸淳志下同

菜市塘　在菜市門外去城百步

湧金門堰見蘇軾申三省狀

保安閘　在侯潮門內諸家橋西今廢萬歷舊志

慶春壩　在慶春水門內西湖志　慶春水門通外沙河之流明時以東郊地僻鹽徒闌入不可禁奉旨久塞萬歷中買監欲奪會安壩良木之利慫有司啟水門築壩于門內曰

新城東

雜記

城內井

唐　李泌刺杭州開鑿六井曰相國井西井方井小方井白龜井金牛井至宋金牛井廢嘉祐中知州沈遘別開一井曰南井杭人謂之沈公井杭近海患水泉鹹苦唐刺史李泌始導西湖作六井民以足用宋史河渠志

長慶二年白居易爲杭州刺史捍錢塘湖復浚李泌六井民賴其汲唐書本傳

宋　嘉祐中知州沈遘增置一大井在美俗坊今謂之沈公井咸淳志

元祐四年知杭州蘇軾既濬茅山鹽橋二河復以餘力全六井民獲其利宋史河渠志

蘇軾錢塘六井記　潮水避錢塘而東擊西陵所從來遠矣沮如斥鹵化為桑麻之區而久乃為城邑聚落凡今州之平陸皆江之故地其水苦惡惟負山鑿井乃得甘泉而所及不廣唐宰相李公長源始作六井引西湖水以足民用其後刺史白公樂天治湖浚井刻石湖上至于今賴之始長源六井其最大者在清湖中為相國井其西為西井少西而北為金牛池又北而西附城為方井為白龜池又北而東至錢塘縣治之南為小方井而金牛之廢久矣嘉祐中太守沈公文通又于六井之南絕河而東至美俗坊為南井出湧金門並湖而北有水閘三注以石溝貫城而東者南井相國方井之所從出也若西井則相國之派別者也而白龜池小方井皆為匿溝湖底無所用閘此六井之大略也熙寧五年秋太守陳公述古始至問民之所病皆曰六井不治民不給于水南井溝庳而井高水行地中率常不應公曰嘻甚矣吾在此可使民求水而不得乎乃命僧仲文子珪辦其事仲文子珪又引其徒如正思坦以自助凡出力以佐官者二十餘人于是發溝易甃完緝罅漏而相國之

水大至坎滿溢流南注于河千艘更載瞬息百斛以方井爲近于濁惡而遷之少西不能五步而得其故基父老驚曰此古方井也民李甲遷之于此六十年矣疏湧金池爲上中下使澣衣浴馬不及于上池而列二閘于門外其一赴三池而決之河其一納之石檻比竹爲五管以出之並河而東絕三橋以入于石溝注于南井水之所從來高則南井常厭水矣凡爲水閘四皆垣墻扃鑰以護之明年春六井畢修而歲適大旱自江淮至浙右井皆竭民至以罌缶貯水相餉如酒醴而錢塘之民肩足所任舟楫所及南出龍山北至長河鹽官海上皆以飲牛馬給沐浴方是時汲者皆誦佛以祝公余以爲水者人之所甚急而旱至于井竭非歲之所常有也以其不常有而忽其所甚急此天下之通患也豈獨水哉故詳其語以告後之人使雖至于久遠廢壞而猶有考也

熙寧中軾爲通判親見修井事經今十八年沈公井復壞訪前修井四僧三人已亡獨子珪在問井復壞之由子珪曰熙寧中雖已修完然不免以竹爲管易致廢壞遂擘畫

用瓦筒盛以石槽底蓋堅厚錮捍周密水起足用永無壞

理又于六井中控引餘波至仁和門外及威果雄節等指

揮五營之間創爲二井皆自來去井最遠難得水處西湖

甘水殆徧一城軍民相慶東坡集

紹興十九年詔郡守湯鵬舉開撩西湖穢濁及修砌六井

陰竇水口乾道四年安撫周淙重修諸井復刻蘇東坡記

于石咸淳志

新轉運使改知臨安府越明年從吁屢空經費稍裕

乃以暇日披圖牒考風俗思與都人爲不朽之利而修井

之役始興惟六井自熙寧五年太守陳公始改作蘇公通

守爲記其事逮元祐五年蘇公自禁林出守是邦相距纔

十八年而井事廢壞于是改用瓦筒石槽其詳見于乞修井

僧師號奏狀自元祐至今已八十年卒多湮涸白龜池且

爲大姓所據淙念此邦爲東南都會生齒阜繁況今輦轂

周淙重修六井記乾道三年五月淙自兩

所駐四方輻輳百庶司府千乘萬騎資于水者十倍昔時價廢而不治豈不為民病仰惟聖主惟民是念深奉承德意不敢因循遂以六月巳亥經始于惠遷井易用新石堅厚高廣過昔數倍以次至方井沈公井相國井白龜池而蘇公所記之六井畢修捍蔽周密可支數百歲水脉大至卒皆盈溢則又治古井之有泉者曰瑞石曰中棚曰義井曰清湖匯井城之內外莫不足于水矣竊惟此邦懷蘇公之德逮今不忘既踵公舊規再治六井因訪求熙寧間舊本記文刻之井上

而書歲月于其後

淳祐七年安撫趙與𥲅奏請自湧金門至錢塘門一帶荷蕩正係六井水口舊為府第占據填塞今已支錢買回先就此處用工更于荷蕩界至之外用石砌結踈石作牕立為界限澄濾湖水舟船不得入滓穢不得侵使井口常潔咸亨甘泉之利從之咸淳六年安撫潛說友更作石箭表

二千七百尺深廣倍舊外捍內錮堅緻水益大至每五十尺穴而封之以備淘浣且于水所從分之處浚海子口以澄其源井之上覆以巨石爲四穿以便民汲南爲溝以達于金文橋之河俾船水以售者取焉撤亭而新之旁爲神祠置守者使無敢汙慢又別爲溝疏惡水行于路之北所以爲井慮者備矣咸淳志

唐宋間盛稱六井之利由江與城近民患斥鹵故也後江勢漸遠城中新開甘井日多不專藉六井故自元迄明言水利者特重開湖濬河而不及治井事浙江通志

水口

相國井西井水口　在李相國祠前咸淳志下並同

方井白龜池水口　在玉蓮堂北

小方井水口　在菩提寺前

沈公井水口　在豐豫門外龍王堂前分入

西湖

按府城西百谷之水皆滙于西湖由靈竺二澗合流出金沙港者爲武林泉則湖之大源也舊湖周三十餘里經元明間陸續侵褻今實得二十一里二分其流自溜水閘周貫城內四河紆廻出武林艮山二水門分入上下塘河溉仁和海寧田又自石函三閘注下湖河入餘

杭塘河溉錢塘田又于江漲橋滙新河德勝二壩所泄餘波爲北關運河之源以濟漕運記杭州水利惟此爲最要

唐　白居易爲杭州刺史始築隄捍錢塘湖鍾洩其水溉田千頃　唐書本傳　白居易錢塘湖石函記錢塘湖一名上湖北有石函南有笕凡放水溉田每減一寸可溉十五餘頃每一復時可溉五十餘頃先須別選公勤軍吏二人立于田次與本所由田戶據頃畝定日時量尺寸節限而放之若歲旱百姓請水須令經州陳狀刺史自便押帖所由卽日與水若待狀入司符下縣縣帖鄉鄉差所由動經旬日雖得水而旱田苗無及也大抵此州春多雨秋多旱若隄防如法蓄洩及時卽瀕河千餘頃田無凶年矣自錢塘至鹽官界應溉夾官河田須放湖水入河從河入田准鹽鐵使舊法又須先量湖水淺深待溉田畢卽還本水尺寸往往旱甚卽湖水不充今年修築湖隄高加數尺水亦隨加卽不啻足矣脫或不足卽更決臨平湖添注

官河又有餘矣俗云決放湖水不利錢塘縣官縣官多假他詞以惑刺史或云魚龍無所託或云菱茭失其利且魚龍與生民之命孰急菱茭與稻粱之利孰多斷可知矣又云放湖即郭內六井無水亦妄也且湖底高井管低湖中又有泉數十眼湖耗則泉涌雖盡竭湖水而泉用有餘況前後放湖終不致竭而云井無水謬矣其郭中六井李泌相公典郡日所作甚利于人與湖相通中有陰竇往往堙塞亦宜數察而通理之則雖大旱而井常足湖中有無稅田約十數頃湖淺則田出湖深則田沒田戶多與所由計會盜洩湖水以利私田其石函南筧并諸小筧非澆田時並須封閉築塞數令巡檢小有漏洩罪責所由即無盜洩之弊矣又若霖雨三日已上即往往隄決須所由巡守為之預防其筧之南舊有缺岸若水暴漲即于缺岸洩之又不減兼于石函南筧洩之防隄潰也大約水去石函口一尺為限過此須洩之于在郡三年仍歲逢旱湖之利害盡究其由恐後者要知故書于石欲讀者易曉故不文其言

又別州民詩耆老遮歸路壺漿滿別筵甘棠無一樹那得淚潸然稅重多貧戶農饑足旱田惟留一湖水與汝救荒年自注今春增築錢塘湖隄貯水防天旱故云

宋　錢氏有國始置撩湖兵士千人專一開濬宋史河渠志

大中祥符初郡守王濟置斗門咸淳志錢塘湖歲久堙塞濟命濬治增置斗門以備潰溢之患仍以白居易舊記刻石于側宋史王濟傳

慶歷元年鄭戩知杭州時錢塘湖葑土湮塞爲豪族僧坊所占冒湖水益狹戩發屬縣丁夫數萬闢之事聞詔本郡歲治如戩法鄭戩傳

元祐中知杭州蘇軾奏開西湖因積葑草爲隄橫跨南北兩山林希榜曰蘇公隄行人便之因爲軾立祠隄上宋史河渠志

時西湖葑積爲田漕河失利軾既濬河通漕復造堰牐

以爲湖水蓄洩之限取葑田積湖中南北徑三十里爲長隄以通行者吳人種菱春輒芟除不遺寸草募人種菱湖中葑不復生歲取其利以備修湖杭民家有畫像飲食必祝 宋史蘇軾傳

蘇軾杭州乞度牒開西湖狀元祐五年四月二十九日龍圖閣學士左朝奉郎知杭州蘇軾狀奏右臣聞天下所在陂湖河渠之利興廢成毀皆若有數惟聖人在上則興利除害易成而難廢昔西漢之末翟方進爲丞相始決壞汝南鴻隙陂父老怨之歌曰壞陂誰翟子威飯我豆食羹芋魁反乎覆陂當復誰言者兩黃鵠蓋民心之所欲而託之天以爲有神下告我也孫晧時吳郡上言臨平湖自漢末草穢壅塞今忽開通長老相傳此湖開天下平皓以爲己瑞已而晉武帝平吳由此觀之陂湖河渠之類久廢復開事關興運雖天道難知而民心所欲天必從之杭州之有西湖如人之有眉目蓋不可廢也唐長慶中白居易爲刺史方是時湖溉田千餘頃及錢氏有國置撩湖兵士千人日夜開浚自國初以來稍廢不治水涸草生漸成葑田熙寧中臣通判本州則湖之葑合蓋十

二三耳至今纔十六七年之間遂堙塞其半父老皆言十年以來水淺葑合如雲翳空倏忽便滿更二十年無西湖矣使杭州而無西湖如人去其眉目豈復爲人乎臣愚以知竊謂西湖有不可廢者五天禧中故相王欽若始奏以西湖爲放生池禁捕魚鳥爲人主祈福自是以來每歲四月八日郡人數萬會于湖上所活羽毛鱗介以百萬數皆西北向稽首仰祝千萬歲壽若一旦堙塞使蛟龍魚鼈同爲涸轍之鮒臣子坐觀亦何心哉此西湖之不可廢者一也杭之爲州本江海故地水泉鹹苦居民零落自唐李泌始引湖水作六井然後民足于水井邑日富百萬生聚待此而後食今湖狹水淺六井漸壞若二十年之後盡爲葑田則舉城之人復飲鹹苦其勢必自耗散此西湖之不可廢者二也白居易作西湖石函記云放水溉田每減一寸可溉十五頃每一伏時可溉五十頃若蓄澳及時則湖河千頃可無凶歲今雖不及千頃而下湖數十里間茭菱穀米所獲不貲此西湖之不可廢者三也西湖深闊則運河可以取足于湖水若湖水不足則必取足于江潮潮之所過泥沙渾濁一石五斗不出三歲輒調兵夫十餘萬功開浚而河行市井中蓋十餘里吏卒搔擾泥水狼籍爲居民莫大之患此西湖之不可廢者四也天下酒稅之盛未有

如杭者也歲課二十餘萬緡而水泉之用仰給于湖若湖漸淺狹水不應溝則當勞人遠取山泉歲不下二十萬功此西湖之不可廢者五也臣以侍從出膺寵寄目覩西湖有必廢之漸有五不可廢之憂豈得苟安歲月不任其責輒已差官打量湖上葑田計二十五萬餘丈度用夫二十餘萬功近者伏蒙皇帝陛下太皇太后陛下以本路飢饉特寛轉運司上供額斛五十餘萬石出糶常平米亦數十萬石約勑諸路不取五穀力勝稅錢東南之民所活不可勝計今又特賜本路度牒三百而杭獨得百道臣謹以聖意增價召入中米減價出賣以濟飢民而增減耗折之餘尚得錢米約共一萬餘貫石臣輒以錢米募民開湖度可得十萬功自今月二十八日興功農民父老縱觀太息以謂二聖既捐利與民活此一方而又以其餘棄與久廢無窮之利使數千人得食其力以度此凶歲蓋有泣下者臣伏見民情如此而錢米有限所募未廣葑合之地尚存大半若來者不嗣則前功復棄深可痛惜若更得度牒百道則一舉募民除去淨盡不復遺患矣伏望皇帝陛下太皇太后陛下少賜詳覽察臣所論西湖五不可廢之狀利害較然特出聖斷別賜臣度牒五十道仍勑轉運提刑司于前來所賜諸州度牒二百道內契勘賑濟支用不盡者

更撥五十道價錢與臣通成一百道使臣得盡力畢志半年之間目見西湖復唐之舊環三十里際山爲岸則農民父老與羽毛鱗介同泳聖澤無有窮已臣不勝大願謹錄奏聞伏候勅旨　又申三省起請開湖事件一自來西湖水面不許人租佃惟菱葑之地方許請賃種植今來既葑田開成水面須至給與人戶請佃種菱深處歲久人戶日漸侵占舊來水面種植官司無由覺察已指揮本州候開湖了日于今來新開界上立小石塔三五所相望爲界亦須至立條約束今來起請應石塔以內水面不得請賃及侵占種植如違許人告每丈賞錢五貫文着以犯人家財充一湖上種菱人戶自來脚割葑地如田塍狀以爲疆界緣此積漸葑合不可不禁今來起請應種菱人戶只得標插竹木爲四至不得以脚葑爲界如違亦許人剗賃一本州公使庫自來收西湖菱草蕩課利錢四百五十四貫充公使今來既開草葑盡變爲菱蕩給與人戶租佃即今後課利亦必稍增若撥入公使庫未爲穩便今來起請欲乞應西湖上新舊菱蕩課利並委自本州量立課額今後永不得增添如人戶不切除治致有草葑即許人剗賃其剗賃人特與權免三年課利所有新舊菱蕩課利錢盡送錢塘縣尉司收管謂之開湖司公使庫更不得支用以備

逐年雇人開葑撩淺如敢別將支用並違科制一錢塘縣尉廨宇在西湖上今來起請今後差錢塘縣尉銜內帶管開湖司公事常切檢點纔有茭葑即依法施行或支開湖司錢物雇人開撩替日委後任檢點交割如有茭葑不切除治即申所屬檢點申吏部理爲違制

紹興九年知臨安府張澄奏請招置廂軍兵士二百人委錢塘縣尉兼領其事專一浚湖若包占種田沃以糞土重置于法十九年以西湖近來穢濁堙塞詔郡守湯鵬舉措置用工開撩增置斗門閘版量度水勢通入六井　咸淳志

湯鵬舉撩湖事宜一檢准紹興九年八月指揮許本府招置廂軍兵士二百人見管止有四十餘人今已措置撥塡奏及原額蓋造寨屋舟船專一撩湖不許他役一契勘紹興九年八月指揮差錢塘縣尉兼管開湖職事臣今欲專差武臣一員知通逐時檢察庶幾積日累月開撩不致依舊堙塞一契勘西湖所種茭菱往往于湖中取泥葑夾和糞穢

包根隊種及不時澆灌穢汚紹興十七年六月申明今後永不許請佃栽種今來又復重置蓮荷塡塞湖港臣已遣蓮荷租課官錢並已除放訖如有違犯之人科罪追賞有官人具申朝廷取旨施行

乾道五年守臣周淙言西湖水面惟務深濶不容塡溢并引入城內諸井一城汲用尤在蠲潔舊招軍士止有三十餘人今宜增置撩湖軍兵以百人爲額專一開撩或有種植茭菱因而包占增疊隄岸坐以違制二十九年守臣言西湖冐佃浸多葑茭蔓延西南一帶已成平陸而瀕湖之民每以葑草圍裹種植荷花駸駸不已恐數十年後西湖遂廢將如越之鑑湖不可復矣乞一切芟除務令淨盡禁約居民不得再有圍裹從之宋史河渠志

淳熙十二年張杓以兩浙轉運副使知臨安府疏濬積年湖堙三閘六井一一修復十六年杓復以權兵部尚書再兼知臨安府時有內侍毛伯益占西湖菱池爲亭獄具貸緣求免罪杓曰吾官可去法不可屈執奏論如律（咸淳志）

淳祐丁未大旱湖水盡涸郡守趙與𥲅奉朝命開濬自六井至錢塘上船亭西泠橋北山第一橋蘇隄三塔南新路長橋柳洲寺前等處芟去菱荷茭蕩方得湖水如舊（夢粱錄）

元　元時不事濬湖沿湖四邊泥淤之處沒爲茭田荷蕩屬于豪民湖西一帶葑草蔓合侵塞湖面如野陂然（成化舊志）

明　景泰七年尚書孫原貞言杭州西湖淤塞閘石毀裂

民田無灌溉之資官河亦阻塞乞勅有司興濬禁侵占以利軍民從之明史河渠志

孫原貞請修西湖二閘奏杭州西湖舊有二閘蓄洩水利近者閘圮湖淤積有封灘往往勢豪之人占據水塞不通居民不便而一應魚課累年漁戶賠納臣近閱志內載蘇軾周淙趙與𥲅開濬凡菱荷茭蕩悉薙去之杭民獲利邇歲豪勢之徒日逐堆疊塍圍包占種植菱藕蓄養魚鮮漸至湖水淺狹加之閘石毀壞時遇旱乾湖已先涸旁田既無灌溉之利而運河亦遂淤淺公私舟船往來不通近與鎮守少監阮隨詢之父老合詞陳情仍舊置閘蓄洩水利革民圈占使湖得深廣周迴六井支流運河旁溉田畝且無漁戶賠課之擾已令有司勘復所占池蕩並令償官而築修二閘勢不可緩嘗與阮隨勸借賑濟之餘尚存米穀可備木石之費及時備工俾令修築乞勅有司于農隙之時量工開濬禁止豪右不許侵占湖利則一郡軍民永遠便利矣

成化十一年秋七月工部覆奏疏浚杭州西湖許之西湖之水自唐杭州刺史李泌白居易于城西鑿渠導入城中

運河溉及仁和海寧上塘之田其利甚博宋守臣蘇軾復鑿渠九道以疏浚之後漸堙塞居民侵以爲業渠失故道田無所溉動輒告災至是浙江布政使寗良按察司副使楊瑄等僉議錢塘門左湧金門右其間有九渠之一宜因其舊跡疏浚爲河構石爲橋以通湖水外置一閘時其啓閉以禦橫流庶水利可復鎮守浙江太監李義上其議其事得行民頗賴焉 明實錄

宏治十二年御史吳一貫修築石堰 萬歷舊志 李旻西湖復石堰記武林諸山之水匯爲西湖西北際山東至錢塘湧金兩門之城下瀕湖數千百家爲稼爲圃爲池以畜魚皆湖是資窮民用釣弋網罟之類衣食于湖者不可勝計餘波所及爲六井爲澮湖河達于運河城外並湖之田千頃賴以灌溉湖所

利濟如此白樂天建石函蘇子瞻築石堰所以鍾其源而節其流用意深矣石函之流細故曰減水一寸可溉田十五頃每一復時可及五十頃此蓄洩之節度而溉田方矣若石堰則所堰有一定之則日夜常流其餘入于運河雖有霖雨暴漲不使驟溢以爲瀕湖之害無餘則不蓄而流之且以待石函之洩函與堰不可偏廢也後之人則不深維其意且壞堰而易之以板由是守者得以爲奸漲溢乃斬而不啓旱則啓而竊之或因而取貨焉爲湖之病數十年于茲矣宏治丁巳監察御史吳君一貫巡按浙江以興利除害爲已任欲復其舊適安福胡君道以進士來知錢塘縣事遂以委之胡君詢之鄉老相與求之故迹地勢測水平定其高卑之準鳩工琢石不日告成瀕湖上下之人一旦獲享舊日之利而除其害莫不歡欣鼓舞嘆頌功德堰成請書其事于石以示久遠予郡人也樂爲斯民道之是爲記

正德三年郡守楊孟瑛力排羣議言于御史車梁僉事高江部議報可乃于是年六月興工爲銀二萬三千六百七

兩斥毀田蕩三千四百八十一畝除豁額糧九百三十餘石以廢寺及新墾田糧補之自是西湖始復唐宋之舊嘉靖

浙江通志　楊孟瑛請開西湖奏議杭州地脈發自天目羣山飛翥駐於錢塘江湖夾抱之間山停水聚元氣融結故堪輿之書有云勢來形止是爲全氣形止氣蓄化生萬物又云外氣橫形內氣止生故杭州爲人物之都會財賦之奧區而前賢建立城郭南跨吳山北兆武林左帶長江右臨湖曲所以全形勝而固脈絡鍾靈毓秀于其中若西湖占塞則形勝破損生殖不繁杭城東北二隅皆鑿壕塹南倚山嶺獨城西一隅瀕湖爲勢始天塹也是以涌金門不設月城實倚外險若西湖占塞則塍衕綿連容奸資寇折衝禦侮之便何籍焉唐宋以來城中之水皆藉湖水充之今甘泉甚多固不全仰六井南井也然實湖水爲之本源陰相輸灌若西湖占塞水脈不通則一城將復鹵飲矣況前賢興利以便民而臣等不能繼已成之業非爲政之體也五代以前江潮直入運河無復遮捍錢氏有國乃置龍山浙江兩閘啟閉以時故泥水不入宋初傾廢遂至淤壅歲年挑濬蘇軾重修堰閘截江潮不放入城而城中諸

河專用湖水為一郡官民之利若西湖占塞則運河枯澁所謂南柴北米官商往來上下阻滯而闤闠貿易苦于擔負之勞生計日窘矣杭城西南山多田少穀米蔬菓之需全賴東北其上塘瀕河田地自仁和至海寧何止千頃皆藉湖水以救亢旱若西湖占塞則上塘之民緩急無所仰賴矣此五者西湖有無利害明甚彰壞舊有之業以傷民心怨讟將起而臣等不敢竊忌者以所利于民者甚大也

車梁請開西湖奏畧杭州西湖周圍三十餘里專蓄水以溉瀕河下壩之田近年豪右侵占甚者塞而為田築而為居又欲因為已業則于冊內捏收田稅給帖影射木既堙塞所仰溉田乃盡荒蕪為害不小乞查所侵還官其報佃稅查給空閒田地補納湖面堙塞支幣銀可用者備工開濬務從舊額以利生民

楊孟瑛開湖告諭先賢利民深宏利本特濟西湖之浸用溉上塘之田多歷歲年濟成墺廢比來鄉賢侍郎何公生長是邦習知成事著為三說辨析百端伏蒙當道俯念地方力圖濬復予又職司水土敢憚劬勞重惟湖上之圖池畫是豪家之封殖一旦開墾百口怨咨民既傷心我亦動念但今之民產本昔官湖民侵于官以肥家固已干紀官取于民以復舊豈謂厲民又惟上塘萬頃之田夙仰西湖千畝之水水盡湮塞田漸荒

無利歸于數十家害貽于千萬井况古人留利物之澤豈今日啟生事之端幸相導以平心勿相搖于異說有以占産自首者原情免罪奏請除糧查得銅錢局及崇興崇善禪智等廢寺田以畝計者數千地以頃計者盈百動連阡陌間附城闉膏沃可耕標換如數况在昔湖田皆捏糧之稅于今淸籍有新增之糧新增者至九百而有奇捏報者幾八百而不足稍加查派不費更張決不累民無患虧稅予性知執法心在利民非勢力之可移惟鬼神之是質凡我父老率爾鄉閭早爲遷移無肆頑梗

嘉靖十八年七月浙江巡按御史傅鳳翔請禁包占西湖遏絕水利明實錄四十五年九月巡按御史龐尙鵬禁占塞西湖立石城門萬曆舊志

天啓時縣令沈匡濟創爲淸理西湖之議錢塘縣志沈匡濟淸湖八議

西湖爲一郡靈氣攸鍾人文之秀發土田之沃肥靡不陰賴于斷取潤金水剋制火龍尤非謬說邇者祝融肆虐所

在爲墟將來沾溉無資千頃失望實爲杭民剝膚之患寧止蘇公之五不可廢哉故湖之宜濬不宜占宜濬不宜塞與清濬之宜速不宜遲不待智者而後知也惟是斷在必清而要非可易言濬斷在必濬而要非可易言濬何也與其易言濬而僅濬此何如溯其源而窮其流酌量其因革而變通斟酌畫者必難遂其吞蝕之謀與其易言濬而我濬我復何如儲其資而計其工裁定其方略而使積汗築塞者立可收夫廢湖之續此屬界縣管轄以內必不敢避勞怨坐視其化爲桑田也而議論欲一規畫欲定時日欲寬錢糧欲裕弗尅始怠終弗此傳彼咻弗朝令夕改竊以爲兼茲數者始克有濟謹將一得之愚列款上請仰候採擇參輿論之同定畫一之策庶不致築舍無成一請親勘一收佃帖一發實數一酌祠墓一審挑運一陳膺議一運積土一考工程

國朝 順治九年左布政使張儒秀立爲禁約奸民占爲私產者勒令還官浙江通志

朱之錫張公碑記略西湖裏湖豪右各插水面水簾以漁利甚者巧爲官佃之帖以相搪塞湖面漸小則湖身日高公請于上憲飭令盡去其水簾塍岸其以官帖相抵搪者痛懲之于是始相

戒不敢犯

康熙四十六年十二月浙江巡撫王然檄行杭嘉湖三府確查水利隨據杭州府知府張恕可詳稱杭屬錢塘縣西湖有湧金水門引湖水入城周流曲折歸于海寧地界湖北聖塘閘洩水于濠河流至新河壩其減水石堰二閘之水由桃花港入于餘杭縣界流于大河可資灌溉今桃花港淤淺約長三里應行開濬其餘西湖通水諸處皆有舊閘可考勸率沿利農民勤加保護疏通以資田疇其支河港蕩有淤淺者令及時開浚等因詳覆具題奉

旨着動正項錢糧疏濬西湖志

雍正二年
詔興水利以杭之西湖爲民生利賴宜加疏濬
勅督查勘會議總督覺羅滿保巡撫黄叔琳確勘會題工部以應
如所題覆奏奉
旨依議隨委府縣公估開濬工費部議動支藩庫鹽驛道王鈞以
世受
君恩願捐貲助濬撫臣代爲題請旣奉
俞旨擇日興工照舊址開通水源凡湖中沙草淤淺之處悉疏濬
深通其舊隄坍塌者卽將所挑沙草幇築堅固其上流沙
土填塞于赤山埠毛家埠丁家山金沙灘四處建築石閘

以時啓閉至四年冬告成先是公估開湖銀四萬二千七百四十兩核實節省實用銀三萬七千六百餘兩存五千一百一十餘兩總督臣李衛慮歲修難繼繕疏具題置買海寧縣田一千一百畝內撥入聖因寺一百畝外餘令海寧縣徵收解貯鹽驛道庫以供歲修勒石湖上垂諸永久

浙江通志　覺羅滿保黃叔琳會題臣等會看得杭城地當省會負郭之縣仁和在東北錢塘在西南自仁和而迤東則為海寧三縣田畝數萬頃賴城外上下兩塘河水灌漑而兩河水源皆自西湖流注者也水由湧金門入城紆廻環曲而出于錢塘武林艮山諸門其水出艮山門者入上塘河由臨平而達于海寧出錢塘門者由三閘而至松木場桃花港與武林之水共注響水閘凡湖墅支河與古蕩西溪沿山十八里之田皆資其利有餘之水歸入下塘河而仁和北鄉以及錢塘之下八鄉實沾蔭焉此西湖水源出入之大槩也明季以來沙土多淤聽佃于民西湖之

源不能充裕三縣之用旱不兼旬即憂枯槁出來舊矣我
皇上宵旰憂勤凡利益生民之事無一不廑
聖懷况開濬水利所關甚大臣等恭
命詳慎查勘謹按西湖舊志三十餘里有先被民人占為田蕩
于康熙三年丈入魚鱗圖冊者計四百四十二畝零又未
經入冊者二百一十八畝此樣田蕩原係官湖漸為民占
在豆菜湖心者周為妨礙水道即夫湖較遠者亦皆阻遏
水源况所納于官者每年僅銀三十餘兩米二十餘石即
田埂種植桑柏蕩內栽荷畜魚利于民者每年亦止花息
銀內百七十三兩零其為官民利益甚微而所損于民田
者實不止鉅萬仰請
皇上諭除糧額照舊志清出歸湖去其梗塞開通水源以貽萬
世無窮之利其現存湖址二十二里有奇通計裏外湖面
一萬一千三百一十五畝零淤淺硬沙葑灘共三千一百
二十二畝應將淺淵者挑深淤塞者開濬茭除葑草以復
故址而暢河流其次序則先裏湖而後外湖先硬土而後
葑灘其深淺則或五六尺三四尺各就湖面形勢分別挑
濬其淤泥葑草則雇用小船搬運幫築于各舊堤之上加
濶加高以堅堤址其保護則沿堤釘樁編竹不使淤泥坍
入湖中裏湖各橋建閘啟閉不使沙土流入湖內如此則

西湖之水無憂涸竭而仁錢海三縣民田旱潦有備億萬小民受益無窮于國計民生實有裨益矣伏乞
皇上睿鑒勅部議覆施行

李衛重濬西湖碑記雍正二年甲辰
天子詔親藩重臣循行畿輔察水利之當興治者于時奏事者及浙之西湖
天子曰俞介爾封疆勤乃修理率事于官役力于民須給廩餼無濫援于百姓議成動帑幣金四萬二千有奇會澤州王副使任兩浙轉運鹽驛使因舉濬湖事屬之副使曰民之事
君之事也予受
君恩深每願有所報効請如所直獨成其事聞
制曰可于是命有司集民夫聚舟楫齊畚鍤募者如雲貧民因力食生動以爲計凡沙之漸者汰去之泉之壅者疏決之葑之周結而蔓延者芟刈而剔除之日勤旬勞越歲乃成于斯時也湖大一碧廓如鏡如砥亭中御風冷然鳥鳴于山魚儵于淵老稚來觀相與嬉遊于皞蕩之天其間
宸遊之宫
天章之亭閎者補圮者修巍然煥然水光雲影高下掩映五年冬奉

命改爲佛寺供

聖祖仁皇帝御凡昔日遊豫之地俾臣民咸得瞻仰焉又城中坊衢鱗接聚千族通百貨賓憑于河湖水既濬河可久及于是踰其源流通其經歷淤者瀹者疏者使之轉注以衝脈絡非特利舟楫亦可消場災其其所利者溥哉是舉也合前所直費向餘五千兩乃置田畝俾官計其出入捐爲歲修長利副使可謂詳于治事矣余出撫浙親承

聖訓率事惟勤納人以忠如副使之殫心竭力忠以奉公勤以利民是謂稱職其人可書厚積蓄以爲灌溉長使水旱有備利其事可書蘇白以降作者幾人循多廢格今則發自

宸衷由京畿及海甸百廢具舉時又宜書以是三者因副使之請乃特書

天子命且志其歲月使史家有如邊固之書河渠志溝洫者或有取于是文　七年總督李衛開濬金沙港動支歲修銀三百三十六兩并添築滚壩一座設立壩夫二名歲給工食使不時挑濬毋使沙礫瀉入湖內

九年于金沙港築隄六十三丈建玉帶橋一座接于蘇隄

以通車馬往來之便浙江通志

乾隆二十二年春恭逢

聖駕重幸浙江巡撫楊廷璋面奉

上諭設法清理西湖佔墾旋即會同總督喀爾吉善將湖址逐

段丈勘籌酌清理情形恭摺奏請欽奉

硃批俞允隨飭委道府督率佐雜各員分頭展復除久墾成田

無碍水源者欽遵

諭旨免其清出外其有碍之地蕩淤灘盡行清出開挖歸湖一

里有餘現在丈實湖面計有二十一里二分立石于湖四

岸永禁侵佔仍造冊繪圖存案所有免其清出之田畝地

蕩酌定租額以充歲修之用檔案楊廷璋清理西湖完竣奏乾隆二十二年春恭奉

上諭命臣等清理西湖佔墾隨委署鹽驛水利道事朱椿續又委鹽驛水利道張惟寅率同杭州府知府張逢堯等先將西湖通行查丈自雍正二年清理西湖丈定湖面周圍計二十二里四分迄今三十餘年沿湖居民或築隄爲蕩或培土成田逐漸佔墾並淤淺沙灘共二里有餘現丈湖面祗存不及二十里之數此次清查自應以雍正二年丈定之數爲準將陸續佔墾之處悉行刨挖歸湖以疏下游水利乃仰蒙

聖主軫念民生將已墾成熟者免其淸出臣敢不欽遵查辦第西湖之水攸關下游水利若將有碍水道之處一槩准其存留恐日漸淤塞必至不敷灌溉似應分別辦理因率同司道并承辦各員親歷湖濱周遭相度將各處佔墾之所勘明有無阻遏水源逐一插籤記認分別應去應留明白揭示曉諭于秋抄收獲後令該道府督率佐雜各員分頭展復計小有天園迤西一天山腳下金沙港廟後錦帶橋內湖錢塘門迤南湧金門迤南清波門西首長橋等處共清出有碍水道之地蕩淤難約計一里有零逐一開挖歸湖其已成田者概免刨挖內將小有天園門前圈佔之水

蕩清出建築馬頭不特湖船直達無礙而水源亦疏暢流
通又于柳浪聞鶯處將開挖圈蕩之土用以築堤一道計
長一百餘丈直至湧金門馬頭以作界限其餘凹凸不齊
之處各按形勢行裁直淤淺沙灘一律開濬深通現在
丈實湖面已有二十一里二分零較前清出一里有餘其
各處不礙水源之田畝地蕩尚有五百八十九畝有零應
遵
旨免其清出即照現在二十一里二分之湖面立石永禁侵佔
東面于湧金馬頭之右西面于一天山脚下南面于長橋
船埠北面于湖山春社之左共四處各立一碑將現今清
出里數及侵佔官湖側應擬流條款刊刻碑上俾小民咸
知畏法遵守仍造冊繪圖存案每年責令地方官查丈一
次稍有侵越立即刨廢狥隱即行參處所有免其清出之
田畝地蕩雖蒙
聖恩不予刨廢但究係侵佔既免其治罪復仍歸管業自應酌
量徵租以充西湖歲修之用臣與司道悉心酌量計其出
息之厚薄定以租額之低昂每蕩一畝徵租銀五錢田一
畝徵租銀四錢地一畝徵租銀三錢造具戶畝各清冊于
二十三年起令地方官按數徵收解鹽驛道庫歸入西湖
租息項下以備挑濬修理公用自此番清理後斷不容再

有圖估再沿湖雖已立石永禁但湖身寬濶恐小民惟利是圖或于各處隄岸仍有侵越擬令地方官于清出之隄岸上照蘇堤之式沿湖栽插花柳不待可杜小民侵損其根株盤結亦可堅固隄身且一二年後長發茂盛萬絲成陰更足增湖山景色所用之費即于鹽道庫存西湖租息項下動支無需開銷正項錢糧現在湖面較前已大爲開展湖流暢達水道不淤下流田畝從此倍資灌溉之利白叟黃童咸歌

聖恩優渥澤利無涯矣所有清理西湖完竣緣由理合會摺恭奏

三十九年巡撫三寶大濬西湖湖自雍正三年大濬屆此五十餘年葑草日生加以環湖諸山泥沙流入湖面漸復淤塞三寶籌酌工費有乾

隆三十七年

恩免正餉各屬節存解費銀一萬一千餘兩于三十八年十月十八日恭摺

奏明提取開濬西湖之用十一月二十四日奉到
硃批隨飭行道府確估將各處窄港淤灘委員分段挑濬經始
于三十九年十一月至四十年五月工竣實支用銀九千
五百六十一兩零餘存銀兩酌爲定格每歲秋冬之際飭
地方官將葑草撈取一次俾湖面無所淤積水道暢順仁
錢海三屬民田同資沾溉之利檔案

吳嗣富重濬西湖碑

仁人在位而民忘利害非利至而趨之害至而防之也謹于未然則害不生循其已然則利自溥禹平水土而止曰行所無事非千古可久可大之道歟大中丞三公來撫兩浙如春之德煦煦熙熙一時吏治官方蒸陶于太和之化若者利若者害既無不運諸掌握矣西湖武林利藪也包絡全城灌溉數邑鄰俟自蘇諸公已擅美于前前制府李公及都轉使王公釐侵疏滯揭貲集事都人士歌咏之歷五十餘年弟泥沙易積葑草易生失今不治水利皆廢中丞公蒞任之明年躬親

相度與大吏定議入告
天子允其請于是選官瘉慎工役綱舉目張有條不紊俾署方伯臬憲徐公總其成前郡守今監司雖憲粵公董其役選丞倅十餘員分治其工南起學士橋北至孤山之陰內外湖面暨各石閘以次浚修公治事稍暇親臨稽察并慰勞之以故積歲月而人忘其力至夫需工費若干去土草若干捞浚以歲計啓閉以官司久大之法悉于中丞自記所謂已然之效洵莫有過于此者爰爲頌曰
帝簡重臣行義存仁撫宜浙土久被陶甄不虞既備羣吏肯延有懷安杭無憂抱薪澄鑒利害慨補天人瞻彼西郭雲壓湖濬樹議與修玉鏡無塵農功水利錫福維新良苗翼翼細瀫粼粼歡聲動野食德飲醇無災無害治洽化神永綏和樂大地皆春

西湖隄堰閘壩

白沙隄　自斷橋起迤邐經孤山至西泠橋止徑三里餘唐時稱白沙隄宋時稱孤山路淳祐志云不知所從始聶

心湯縣志從俗稱白公隄不知白沙隄之名已見于白詩則白公之前先有此隄矣 西湖志下同

白公隄　在錢塘門北由石函橋北至餘杭門築以蓄上湖之水漸次以達于下湖今石函橋外堤跡猶存

蘇公堤　東坡以所積葑草築爲長隄起南訖北橫截湖面夾道雜植花柳中爲六橋 咸淳志 後呂惠卿奏毀之乾道築新隄自南山淨慈寺前直抵北山湖分爲兩游人大舟不能達于北山紹熙中造二高橋舟行往來始無礙 方輿勝覽

小新隄　淳祐二年趙安撫與𥲅築自北山第二橋至麯院步路通靈竺二冢凡二百五十丈廣皆二十五尺 咸淳志 一

名趙公隄浙江通志

楊公隄　知府楊孟瑛築俗稱裏六橋是也西湖游覽志

金沙隄　在蘇隄西與趙公隄故址相近雍正九年總督李衛築廣三丈餘長六十三丈西湖志

石堰　在錢塘湧金二門之間後堰壞易之以板守者緣以爲奸明宏治十二年廵按御史吳貫仍甃以石錢塘縣志

石函三閘　唐李泌建有水閘洩湖水以入下湖沿東西馬塍羊角埂至歸錦橋凡四派白樂天記云北有石函南有筧洩湖水一寸可溉田十五餘頃是也西湖游覽志　在錢塘門外昭慶寺西一名聖塘閘一名澗水閘一名石函閘浙江

通志

溜水閘　在湧金門北明成化十二年布政使甯滦按察司副使楊瑄因舊九渠之一開建水門引湖水入城置鐵窗櫺限內外外建一閘時其啟閉雍正六年總督李衛重修西湖志下並同

金沙港閘　雍正七年總督李衛建

毛家埠閘　丁家山閘　俱雍正五年建

西閘　在赤山教場側咸淳志　惠因澗合筲箕泉經浴鵠灣入湖舊有西閘久廢雍正五年重建曰赤山埠閘西湖志

靈隱閘　宋紹興間有善堪輿之術者言靈隱火山也得

水可以禳災乃建石閘以蓄石門澗水宏治十三年山水衝廢今重築西湖游覽志

澄水閘　一作澄川閘在長橋始因錢湖門內諸山水分流爲三道雨甚則泥滓侵濁西湖故于錢湖門之北城下置海子口流出省馬院後爲小渠引水直至澄水閘入湖咸淳志下同

南閘　亦分方家峪之水至長橋入湖

金沙港滚壩　金沙港澗泉湥會驟雨急流砂行石走非一閘所能堵禦雍正七年總督李衛既建閘于上流復添滚壩一座阻禦流沙設立壩夫二名專司挑濬西湖志

運河

按宋史河渠志有浙西運河咸淳志作新開運河自周忱築塘後俗稱為下塘河長亘八百餘里過郡五即漢書地里志所謂武林水也今去漢千七百餘年其源委未盡遷變石函溜水等閘洩湖水貫給諸河餘波所溢猶悉滙於此焉河之屬杭者雖僅什一導源溯流必首及此

隋 大業六年冬十二月穿江南河自京口至餘杭八百餘里廣十餘丈通鑑綱目大業中發民開江南河後民因而修之以為轉輸之道今自杭州府城北歷石門縣又東北接

嘉興府城西又北接江南蘇州府吳縣界 大清一統志

宋 熙寧時朝廷興二浙水利議者欲廢北關長安二堘上塘之渠以與下塘相通又欲于餘杭之南股引苕溪之水達于漕渠穿錢塘市而入于江以紓吳興水患時論悉以爲是江陰賈書舉爲餘杭縣主簿檄令行視賈謂溝瀆之水不足充古三江之任祇益紛擾耳且錢塘二堘其來已久大役之興古人所重固執不可議者不能奪其事遂寢 秦淮海集

崇寧元年十二月置提舉淮浙澳牐司官一員凡杭秀常潤等州新舊等牐悉治之 宋史河渠志

淳熙八年浚行在至鎮江運河時都臨安尤以漕渠爲先務也讀史方輿紀要十一年臣僚言運河之濬自北關至秀州杉青各有牐堰自可瀦水惟沿河上塘有小堰數處積久低陷無以防遏水勢當時加修治兼沿河下岸涇港極多其水入長水塘海鹽塘華亭塘由六里堰下私港散漫悉入江湖以私港深運河淺也若修固運河下岸一帶涇港自無走洩上以爲然十四年七月不雨臣僚言奔口至北新橋三十六里斷港絕潢莫此爲甚今宜開濬使通客船以平穀直從之宋史河渠志

嘉定間臣僚言國家駐蹕錢塘綱運糧餉仰給諸道所繫

不輕水運之程自大江而下至鎮江則入牐經行運河如履平地川廣巨艦直抵都城甚便也比年以來鎮江插口河道淤塞不復通舟乞令漕臣及本府守臣公同措置開撩宋史河渠志

淳祐七年夏大旱運河乾涸安撫趙與籌奏請開掘修築塘路一自北新橋至狗塟開濶三丈深四尺一自狗塟至奉口開濶一丈自是往來浙右者皆稱便焉咸淳志趙與籌請開河奏勘得臨安府客旅船隻經由下塘係有二路一自東遷至北新橋今已斷流米船不通一自德清沿溪入奉口至北新橋閒有積水去處亦皆斷續每米一船步擔費幾十餘千米價之增實由于此若不急行開浚事關利害今委官相視見得自奉口至梁渚僅有一線之脈止可載十餘石米舟自梁渚至北新橋則皆乾涸不可行舟共三十六

里計五千五百三十九丈五尺除已雇募鄉夫差委官屬分段開掘外又契勘塘岸一帶都保久失修築日漸頹坍捧路狹窄艱于行往今就此河所掘之土幫築塘路庶幾水陸皆有利濟實一舉而兩得

元　至正末張氏軍船往來蘇杭以舊河為狹復自五林港口開浚至北新橋又直至江漲橋廣二十餘丈遂成大河因名新開運河 成化舊志

明　正統七年通判易輗條上運河利害謂此地有三里漾十二里漾風波唐突無塘遮護每為盜賊淵藪巡撫都御史周忱用其言便宜措置自北新橋起迤北而東至崇德縣界築塘岸一萬三千二百七十二丈四尺建橋七十二座水陸並行便于漕餉 嘉靖浙江通志　陳善論下塘河迤東石塘用以障水而便牽

挽途屬轉漕所關甚要今旋甃旋圮者蠹緣上之奸徒賫緣胥吏共爲乾没用材匪善工亦苟完公府之費以十計而彼曾不及于二三興役之時苟非擇選廉幹任怨之吏董其成事徒恣貪猾何益哉夙夕之關原廣一丈有八二槽向未聞有汎溢之患後緣主守無賴以致板易朽腐衝擊爲災遂起廢塞之議今關門更而就狹又推擇比人之有物力者職司其啟閉嘗不失昔人置閘之初意奚必再紛紜不說哉

按沈守正運河議略專取深廣湧金水門之水轉輾遞注爲探本之論運河河身原足受水惟患支河之水無源不能滙注耳今開濬西湖水源既暢故運河亦無復塞之患

國朝 康熙九年總督劉兆麒巡撫范承謨以運塘河路利濟攸關遂酌議興工計水闗共一千三百六十三丈每丈工

料八兩坍塌石塘共四千二百九十五丈每丈工料四兩七錢無石塘路共一千二百二十五丈每丈工料五兩約需銀四萬兩是時督撫布按捐俸紳士義民樂輸委耆民施國賢董其事歷一載築成石塘四千三百八十三丈橋六百二十三洞雖以工費不繼未及竣工然往來利涉漕艘通行商民稱便焉浙江通志下同四十六年十一月福浙總督梁鼐浙江巡撫王然會勘杭州府河渠水口應疏濬建閘處繪圖具題奉

旨依議隨委溫處道高其佩開濬運道

雍正二年六月總督覺羅滿保巡撫黃叔琳具題浙江省

城至江南吳江縣接界一帶官塘運河臣等會同親勘間有淺處其支港亦多壅塞急應疏濬以通運道見在飭行布政司會同糧儲道細加丈量節省確估其開濬事宜專委糧儲道督率各官實心料理經工部議奏奉

旨依議開濬西湖志七年總督李衛動給帑銀八百六十十兩有奇委知縣事王廷藩縣丞于平修築北新關外一帶塘岸浙江通志

運河塘閘

運河大塘　運河昔未有塘正統七年巡撫侍郎周公始築嘉和縣志端仁

官河塘　接連運河大塘長三十六里成化舊志

鳳口勞家唐涇三陡門閘　俱在若溪東界蓄洩下塘運河萬歷舊志

按西湖運河爲杭郡水利之最大者西湖之境雖隸錢塘而湖水所注不僅錢塘一縣至運河則兩縣所共尤難分晰今分載之于府城諸河之後庶考訂者得其大綱云

杭州府志卷四十終